

Title (en)
Antiphase transmitter.

Title (de)
Gegentaktübertrager.

Title (fr)
Transmetteur antiphase.

Publication
EP 0268062 A1 19880525 (DE)

Application
EP 87114780 A 19871009

Priority
DE 3636247 A 19861024

Abstract (en)
In a push-pull transmitter for radio-frequency signals, particularly in the gigahertz band, three essentially parallel striplines (1, 2, 3) are arranged on a dielectric carrier, two (2, 3) of which are connected in the same phase as each other and form one input (4) and a common phase output (6), while one stripline (1) connected in antiphase forms an antiphase output (5). An electrical connection (7) is preferably provided between the striplines which are connected in the same phase. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Gegentaktübertrager für hochfrequente Signale, insbesondere im Gigahertzbereich, sind auf einem Isolierstoffträger drei im wesentlichen parallele Streifenleitungen (1, 2, 3) angeordnet, zwei (2, 3) davon sind zueinander gleichphasig geschaltet und bilden einen Eingang (4) und einen Gleichtaktausgang (6), während eine gegenphasig geschaltete Streifenleitung (1) einen Gegentaktausgang (5) bildet. Vorzugsweise ist zwischen den gleichphasig geschalteten Streifenleitungen eine galvanische Kopplung (7) vorgesehen.

IPC 1-7
H01P 5/10

IPC 8 full level
H01P 5/12 (2006.01); **H01P 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01P 5/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2612091 A1 19770929 - SIEMENS AG
• [A] DE 2362368 A1 19740620 - RCA CORP
• [A] FR 1528614 A 19680614 - SYMA
• [A] US 3827001 A 19740730 - LAUGHLIN G

Cited by
EP0419756A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0268062 A1 19880525; DE 3636247 A1 19880505; FI 874611 A0 19871020; FI 874611 A 19880425; JP S63115401 A 19880520

DOCDB simple family (application)
EP 87114780 A 19871009; DE 3636247 A 19861024; FI 874611 A 19871020; JP 26552887 A 19871022